Manuel d'utilisation

Batterie solaire PowerRouter – autonomie

5278520,B

Date : 010913

FR

Manuel d'utilisation

Page 1

Traduction des instructions originales

Contenu

FR

Contenu 1

1 Introduction 3

1.1 Applicabilité 3

1.2 Symboles utilisés dans la documentation 3

1.3 Garantie 3

2 Sécurité 5

2.1 Sécurité générale 5

2.2 Symboles et étiquettes sur l'appareil 5

2.3 Batteries 6

3 Description générale 7

3.1 Le PowerRouter - usage prévu 7

3.2 Connexion Internet 7

4 Fonctionnement - modification des paramètres 8

4.1 Fonctionnement de l'écran et des boutons 8

4.2 Mise en marche et mise à l'arrêt du PowerRouter 8

4.3 Choix de la langue 8

4.4 Changement des lignes du statut 9

4.5 Changement de la date 10

4.6 Changement de l'heure 10

4.7 Changement du rétroéclairage 11

5 Fonctionnement - vérification des paramètres 12

5.1 Vérification des statuts des paramètres du système 12

5.2 Vérification des statuts des paramètres du réseau 13

5.3 Vérification des statuts des paramètres solaires 13

5.4 Vérification des statuts des paramètres de la batterie 13

5.5 Vérification des statuts de la connexion Internet 14

5.6 Vérification de l'historique de consommation du réseau 14

5.7 Vérification de l'historique de rendement du réseau 15

5.8 Vérification de l'historique du rendement solaire 16

5.9 Vérification de l'historique de la batterie 16

6 Fonctionnement - paramètres avancés 17

6.1 Vérifications des paramètres du service 17

6.2 Vérification des paramètres de la batterie 17

FR

6.3 Vérification des paramètres du capteur 18
6.4 Vérification des paramètres de la connexion Internet 18
6.5 Vérification des informations sur la révision du système 19
6.6 Vérification de l'historique d'erreurs 19
6.7 Démarrage de la charge de maintenance manuelle 19
6.8 Désactivation temporaire du mode hiver 20
6.9 Assistant d'installation 20
7 Résolution des problèmes 21
7.1 Résolution des problèmes 21
7.2 Vérifiez le statut de la LED 21

1 Introduction

1.1 Applicabilité

FR

Ce manuel est destiné à l'utilisateur. Il décrit le mode de fonctionnement des modèles PowerRouter suivants :

- PR50SB-BS
- PR37SB-BS
- PR30SB-BS
- PR50SBi-BS
- PR37SBi-BS

1.2 Symboles utilisés dans la documentation

DANGER

Ce symbole indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou de graves blessures.

AVERTISSEMENT

Ce symbole indique une situation qui, en cas de non respect des instructions, pourrait causer des blessures corporelles.

MISE EN GARDE

Ce symbole indique une situation qui, en cas de non respect des instructions, pourrait endommager l'appareil.

Ce symbole est suivi d'une remarque fournissant des informations supplémentaires que vous devez connaître et utiliser pour assurer un fonctionnement optimal du système.

1.3 Garantie

Conditions de garantie d'usine du PowerRouter
Notre programme de contrôle qualité garantit que chaque appareil PowerRouter est fabriqué selon les spécifications précises et est minutieusement testé avant de quitter l'usine.

5 ans de garantie
La période de garantie d'usine de Nedap est d'une durée de 5 ans à compter de la date d'achat de l'appareil PowerRouter. Les conditions de garantie se basent sur la directive EU 99/44/EC, sans préjudice de droit légal.

Extension de garantie
Pour tous les systèmes PowerRouter, il est possible d'obtenir une extension de garantie d'usine PowerRouter de 5 ans, couvrant alors une période de 10 ans. L'extension de garantie est disponible dans un délai de 6 mois après la date de livraison de l'appareil.

FR

Conditions de garantie
Si l'appareil est défectueux durant la période de garantie, l'une des réparations suivantes sera réalisée sans frais pour les matériaux, à l'exclusion de la main d'œuvre, à l'appréciation du service d'assistance PowerRouter :

- Réparation chez Nedap N.V.
- Réparation sur site
- Échange et remplacement (d'une valeur équivalente selon le modèle et l'âge)

Exclusion de responsabilité
Les réclamations de garantie et la responsabilité d'un dommage direct ou indirect sont exclues si elles résultent des motifs suivants :

- Dommage lié au transport et au stockage
- Mauvaise installation et/ou mise en service
- Modification, changement ou tentative de réparation par un personnel non-expérimenté ou non-autorisé
- Mauvaise utilisation ou fonctionnement inadapté
- Ventilation insuffisante de l'appareil
- Non-respect des réglementations de sécurité applicables
- Force majeure (par exemple foudre, surtension, tempête, incendie)
- Imperfection physique n'ayant pas d'influence sur le fonctionnement de l'appareil
- Dommage lié à l'humidité et/ou d'autres conditions environnementales

L'installateur/distributeur ayant installé le PowerRouter doit signaler tout appareil PowerRouter défectueux au service d'assistance PowerRouter. Nedap se réserve le droit de remplacer l'appareil par un autre avec des caractéristiques meilleures ou équivalentes, à l'appréciation de Nedap.

Exclusion de responsabilité
Tous les droits liés au contenu de ce manuel sont à la propriété du fabricant néerlandais d'appareils « Nedap N.V. » (ci-après Nedap). En utilisant ce manuel, vous acceptez les termes de cette clause.

Nedap a fourni tous les efforts pour assurer l'exactitude de ce manuel. Nedap décline toute responsabilité en cas d'inexactitude ou d'omission dans ce manuel ou de dommage résultant de ou lié à son utilisation.

Aucune donnée publiée dans ce manuel ne peut être reproduite ou publiée, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Nedap. Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à des changements sans préavis et ne constituent aucun engagement de la part de Nedap. Nedap n'est en aucun cas tenue de mettre à jour les informations contenues dans ce manuel après la publication et se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des améliorations à ce manuel et/ou aux produits décrits dans ce manuel. Si vous trouvez des informations dans ce manuel qui s'avèrent inexactes, trompeuses ou incomplètes, nous serions ravis de recevoir vos commentaires et suggestions.

2 Sécurité

2.1 Sécurité générale

FR

Avant l'utilisation du PowerRouter, veuillez lire les instructions, mises en garde et avertissements sur le PowerRouter, les panneaux solaires et dans ce manuel.

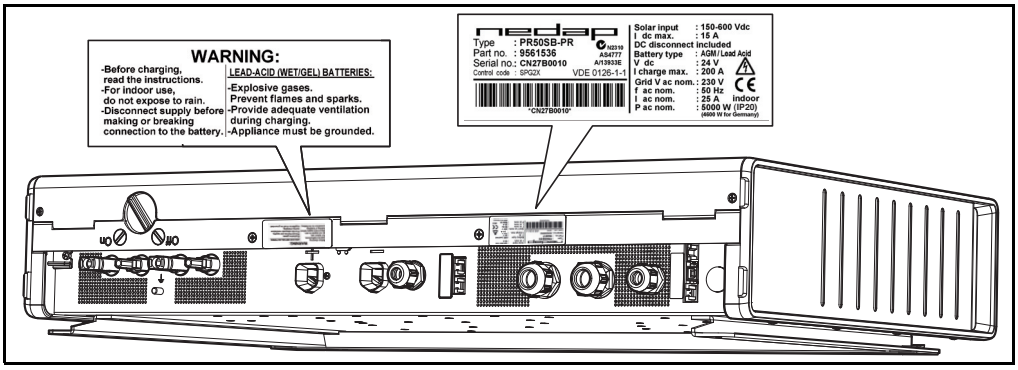
DANGER

- Les panneaux solaires produisent une puissance électrique lorsqu'ils sont exposés à la lumière et peuvent causer un choc électrique, un risque d'énergie ou un risque d'incendie.
- Les batteries fournissent une puissance électrique et peuvent causer un risque d'énergie ou un risque d'incendie lors d'un court-circuit ou d'une mauvaise installation.
- Le réseau CA fournit l'alimentation électrique (230 V, 50 Hz). Cela peut causer un choc électrique, un risque d'énergie ou un risque d'incendie.

2.2 Symboles et étiquettes sur l'appareil

Deux étiquettes figurent sur l'appareil :

- Une étiquette d'avertissement indiquant les risques potentiels
- Une plaque signalétique donnant des informations sur la puissance électrique.


WARNING:
-Before charging, read the instructions.
-For indoor use, do not expose to rain.
-Disconnect supply before making or breaking connection to the battery.
LEAD-ACID (WET/GEL) BATTERIES:
-Explosive gases. Prevent flames and sparks.
-Provide adequate ventilation during charging.
-Appliance must be grounded.
nedap
Type : PR50SB-PR
Part no. : 9561536
Serial no.: CN27B0010
Control code : SP02X
VDE 0126-1-1
Solar input : 150-600 Vdc
I dc max. : 15 A
DC disconnect included
Battery type : AGM / Lead Acid
V dc : 24 V
I charge max. : 200 A
Grid V ac nom. : 230 V
f ac nom. : 50 Hz
I ac nom. : 25 A indoor
P ac nom. : 5000 W (IP20)
(4600 W for Germany)

L'image montre un exemple d'étiquette. Elle peut varier selon le modèle.

FR

2.3 Batteries

AVERTISSEMENT

- Les stations de charge de la batterie doivent être situées dans une zone de charge de batterie désignée. Cette zone doit être conforme aux réglementations locales, en raison des dangers liés au gaz d'hydrogène et à l'acide de la batterie.
- Présence de gaz explosifs. Évitez les flammes et étincelles. Assurez une ventilation adaptée pendant le chargement.

MISE EN GARDE

Les batteries au plomb 24 V sont équipées d'un capteur de température dont l'appareil utilise l'entrée pour contrôler la charge des batteries. Si les batteries sont trop chaudes, le PowerRouter arrêtera de charger les batteries. (les batteries Li-ion 48 V ne nécessitent aucun capteur de température de batterie.)

3 Description générale

MISE EN GARDE

Aucun appareil ni aucune pièce de 'l'appareil ne peut être installé ou désinstallé par l'utilisateur. L'installation ou la désinstallation doit être réalisée par le personnel qualifié à l'aide du manuel d'installation.

3.1 Le PowerRouter - usage prévu

Le PowerRouter est un inverseur solaire CC vers CA conçu pour un usage intérieur. Cet appareil est conçu pour une utilisation avec des panneaux solaires, un raccordement au réseau et un stockage de batteries permettant d'optimiser l'autonomie. En cas de panne du réseau, l'AC local out peut fournir une alimentation de secours à la charge connectée. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.PowerRouter.com.

Le PowerRouter est conforme aux directives suivantes :

- 2004/108/EC (EMI)
- 2006/95/EC (directive basse tension)

3.2 Connexion Internet

Lorsque le PowerRouter est connecté à Internet, le portail web myPowerRouter.com donne les informations détaillées du système (par exemple, performance, bénéfice, rendement solaire) pour votre PowerRouter. Le PowerRouter peut même être mis à jour à distance à l'aide du nouveau microgiciel contenant les toutes dernières fonctionnalités pour actualiser constamment le système.

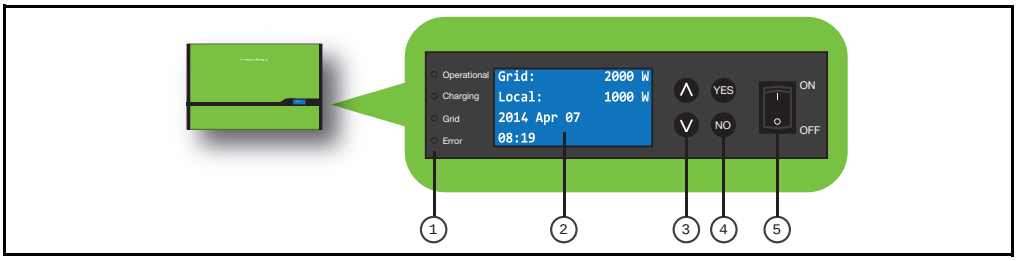
4 Fonctionnement - modification des paramètres

FR

L'utilisateur peut utiliser l'écran et les boutons pour naviguer dans le menu du PowerRouter tel que décrit dans ce manuel. Nous recommandons à l'utilisateur de consulter l'installateur qualifié avant toute utilisation du menu.

4.1 Fonctionnement de l'écran et des boutons

L'écran affiche le statut et le menu. À l'aide des boutons, vous pouvez naviguer dans le menu et changer les paramètres.

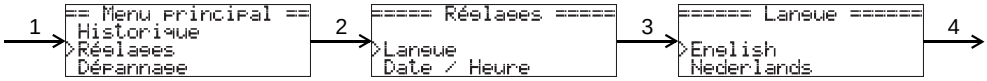


1. Témoins LED (fonctionnement, chargement, réseau et erreur)
2. Écran affichant les menus et les messages
3. Bouton haut/bas pour faire défiler le menu et la liste de sélection
4. *Yes* (oui) pour sélectionner un sous-menu ou un élément
   No (non) pour retourner au menu précédent ou retourner à l'écran des statuts
5. Bouton d'alimentation (marche/arrêt)

4.2 Mise en marche et mise à l'arrêt du PowerRouter

Le PowerRouter ne doit normalement pas être éteint. Vous devez l'éteindre seulement s'il y a un problème et que l'installateur vous demande de l'éteindre et de l'allumer.

4.3 Choix de la langue



1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Paramètres*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Langue*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner votre langue.
4. Appuyez sur *yes* (oui) pour activer la langue sélectionnée ou *no* (non) pour annuler.
   Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

4.4 Changement des lignes du statut

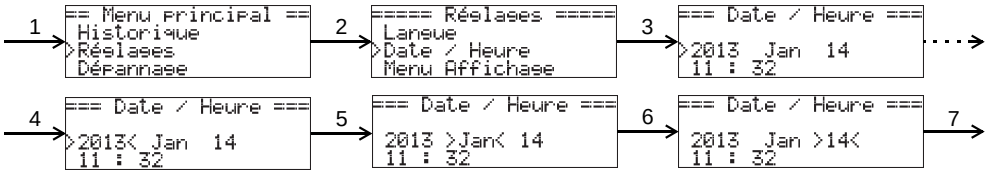
Les lignes des statuts sont les lignes par défaut visibles à l'écran du PowerRouter. Si vous souhaitez différentes lignes, vous pouvez changer le paramètre par ligne en suivant la procédure ci-dessous.

1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Paramètres*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Écran*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Ligne de statut 1*, *Ligne de statut 2*, *Ligne de statut 3* ou *Ligne de statut 4*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner le paramètre souhaité.
5. Appuyez sur *yes* (oui) pour confirmer la modification ou *no* (non) pour annuler.
   Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Heure	Affichage de l'heure du PowerRouter utilisée pour les graphiques sur mypowerrouter.com.
Date	Affichage de la date du PowerRouter utilisée pour les graphiques sur mypowerrouter.com.
Jour de la semaine	Affichage du jour de la semaine
Énergie solaire	Affichage de l'énergie solaire (valeur instantanée)
Alimentation locale	Affichage de l'alimentation locale (valeur instantanée)
Alimentation du réseau	Affichage de l'alimentation du réseau (valeur instantanée)
SOC batterie - autonomie	Affichage de l'état de charge de la batterie / durée d'autonomie (valeur instantanée)
Rendement de la veille	Affichage du rendement de la veille sur le réseau
Rendement d'aujourd'hui	Affichage du rendement d'aujourd'hui sur le réseau
Rendement de la semaine dernière	Affichage du rendement de la semaine dernière sur le réseau
Rendement hebdomadaire	Affichage du rendement hebdomadaire sur le réseau
Rendement mensuel	Affichage du rendement mensuel sur le réseau
Rendement du mois dernier	Affichage du rendement du mois dernier sur le réseau
Rendement annuel	Affichage du rendement annuel sur le réseau
Rendement de l'an dernier	Affichage du rendement de l'an dernier sur le réseau
Rendement total	Affichage du rendement total au réseau depuis l'installation
Total consommé	Affichage du total consommé sur le réseau depuis l'installation
Rendement solaire	Affichage du rendement solaire depuis l'installation
Rendement de la batterie	Affichage du rendement de la batterie depuis l'installation
Batterie consommée	Affichage de la batterie consommée depuis l'installation
Autonomie (Self-use)	Affichage de la quantité d'auto-consommation utilisée dans votre foyer (valeur instantanée)

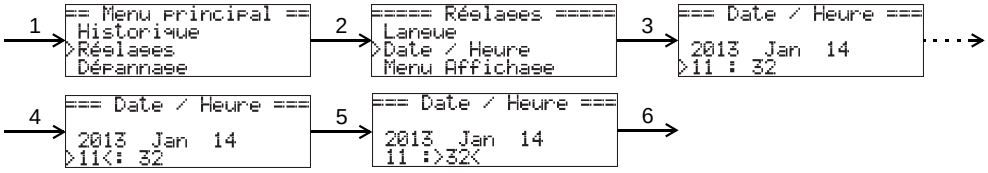
FR

4.5 Changement de la date



1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Paramètres*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Date et heure*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner la date.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour modifier l'année.
5. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour modifier le mois.
6. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour modifier le jour.
7. Appuyez sur *yes* (oui) pour confirmer la modification ou *no* (non) pour annuler.
   Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

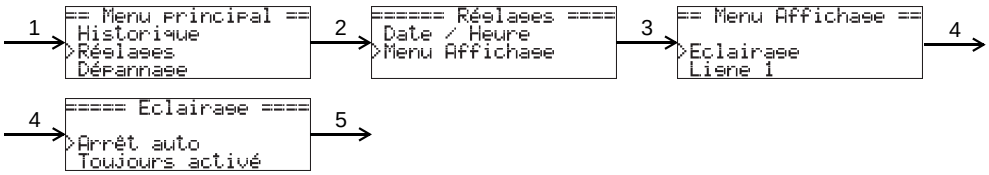
4.6 Changement de l'heure



1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Paramètres*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Date et heure*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner l'heure.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour modifier l'heure.
5. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour modifier les minutes.
6. Appuyez sur *yes* (oui) pour confirmer la modification ou *no* (non) pour annuler.
   Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

4.7 Changement du rétroéclairage

L'écran s'éteindra au bout de 120 secondes. Si vous préférez avoir l'écran toujours allumé, vous pouvez modifier le paramètre en suivant la procédure ci-dessous.



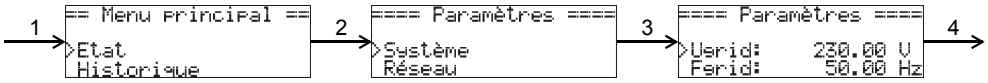
1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Paramètres*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Écran*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Rétroéclairage*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner le paramètre souhaité.
5. Appuyez sur *yes* (oui) pour confirmer la modification ou *no* (non) pour annuler.
   Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Automatiquement éteint	Le rétroéclairage sera désactivé automatiquement au bout de 120 secondes.
Toujours allumé	Le rétroéclairage de l'écran du PowerRouter est toujours allumé.

5 Fonctionnement - vérification des paramètres

FR

5.1 Vérification des statuts des paramètres du système

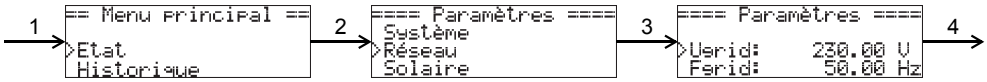


1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Système*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Ugrid	Tension du réseau [xxx,xx V]
Fgrid	Fréquence du réseau [xx,xx Hz]
Pgrid	Puissance du réseau [+/- xxxx W]
Plocal	Charge connectée au local out du PowerRouter [xxxx W]
Qgrid	Quantité de puissance réactive provenant du réseau ou allant vers le réseau [+/- xxxx W]
Cos (φ)	Cos (φ) du réseau [0,90 -1,00]
Tens-str1	Tension d'entrée du cordon solaire 1 [100 V - 600 V]
Cour-str1	Courant d'entrée du cordon solaire 1 [0 V - 15 A]
Tens-str2	Tension d'entrée du cordon solaire 2 [100 V - 600 V]
Cour-str2	Courant d'entrée du cordon solaire 2 [0 V - 15 A]
Puiss-sol	Puissance totale du cordon 1 + 2 [xxxxx W]
Ubatt	Tension de la batterie [xx V]
Ibatt	Courant de la batterie [+/- xxx A]
Pbatt	Puissance de la batterie [+/- 0 - 5 000 W]
Batt SOC	État de charge de la batterie [0 - 100 %]
Automonie	Temps de fonctionnement de la batterie selon le niveau de charge et les conditions de charge actuelles [x H xx M]
Chrge mantien	Maintenance de la charge [marche/arrêt]
Mode hiver	Mode hiver [marche/arrêt]
Internet	Connexion Internet [OK / erreur / 30 s - 0 s]

FR

5.2 Vérification des statuts des paramètres du réseau

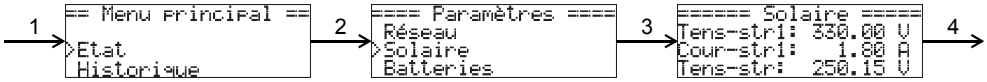


1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Réseau*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

i

- *Pour plus d'informations sur les paramètres, veuillez consulter le tableau dans la partie 5.1.*
- *Une valeur Pgrid négative signifie que le système injecte l'énergie dans le réseau.*

5.3 Vérification des statuts des paramètres solaires

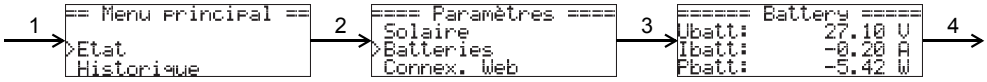


1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Solaire*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

i

Pour plus d'informations sur les paramètres, veuillez consulter le tableau dans la partie 5.1.

5.4 Vérification des statuts des paramètres de la batterie

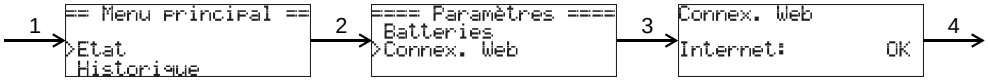


1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Batterie*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

- *- Pour plus d'informations sur les paramètres, veuillez consulter le tableau dans la partie 5.1.*
- *- Une valeur Pbatt négative signifie que les batteries sont en train d'être chargées.*
- *- Une valeur Pbatt positive signifie que les batteries sont en train de se décharger.*

FR

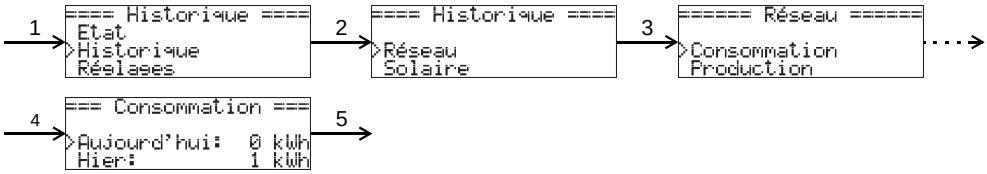
5.5 Vérification des statuts de la connexion Internet



1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Connexion Internet*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) pour ouvrir l'écran du statut Internet.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
OK	La connexion Internet fonctionne, un numéro IP est fourni par un serveur DHCP/routeur Internet.
Erreur	Aucune connexion Internet détectée ou le PowerRouter n'a reçu aucun numéro IP.
30 s - 0 s	Le PowerRouter contrôle la connexion Internet à l'aide d'un minuteur de 30s.

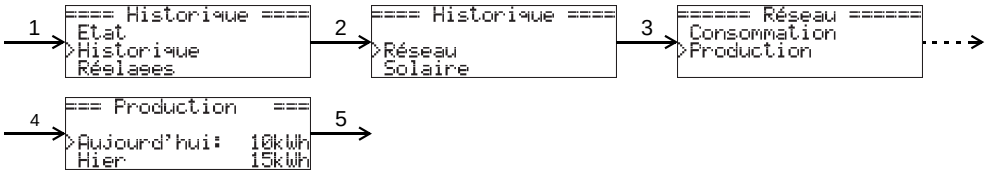
5.6 Vérification de l'historique de consommation du réseau



1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Historique*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Réseau*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Consommation*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	Description
Aujourd'hui	Quantité en kWh utilisée aujourd'hui par le réseau
Hier	Quantité en kWh utilisée la veille par le réseau
Cette semaine	Quantité en kWh utilisée cette semaine par le réseau
La semaine dernière	Quantité en kWh utilisée la semaine dernière par le réseau
Ce mois-ci	Quantité en kWh utilisée ce mois-ci par le réseau
Le mois dernier	Quantité en kWh utilisée le mois dernier par le réseau
Cette année	Quantité en kWh utilisée cette année par le réseau
L'an dernier	Quantité en kWh utilisée l'an dernier par le réseau
Total	Quantité en kWh utilisée par le réseau au total depuis l'installation

5.7 Vérification de l'historique de rendement du réseau

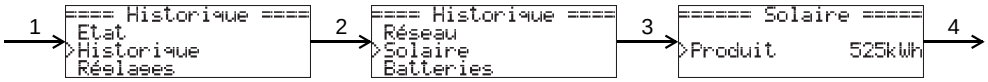


1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Historique*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Réseau*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Rendement*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	Description
Aujourd'hui	Quantité en kWh injectée aujourd'hui dans le réseau
Hier	Quantité en kWh injectée hier dans le réseau
Cette semaine	Quantité en kWh injectée cette semaine dans le réseau
La semaine dernière	Quantité en kWh injectée la semaine dernière dans le réseau
Ce mois-ci	Quantité en kWh injectée ce mois-ci dans le réseau
Le mois dernier	Quantité en kWh injectée le mois dernier dans le réseau
Cette année	Quantité en kWh injectée cette année dans le réseau
L'an dernier	Quantité en kWh injectée l'an dernier dans le réseau
Total	Quantité en kWh injectée dans le réseau au total depuis l'installation

FR

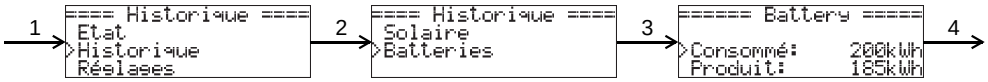
5.8 Vérification de l'historique du rendement solaire



1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Historique*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Solaire*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) pour ouvrir l'écran de l'historique solaire
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Rendement	Rendement solaire total depuis l'installation [kWh].

5.9 Vérification de l'historique de la batterie



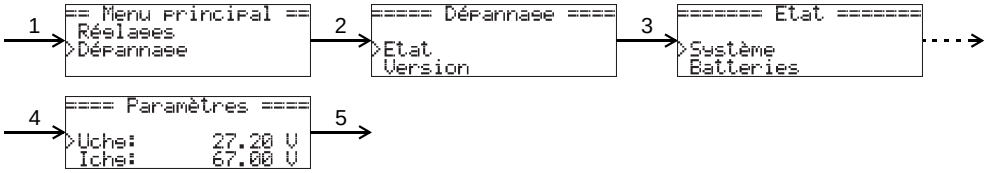
1. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Historique*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Batterie*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) pour ouvrir l'écran de l'historique de la batterie
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Consommé	Quantité totale d'énergie consommée par la batterie depuis l'installation [kWh].
Rendement	Rendement total de l'énergie de la batterie depuis l'installation [kWh].

6 Fonctionnement - paramètres avancés

FR

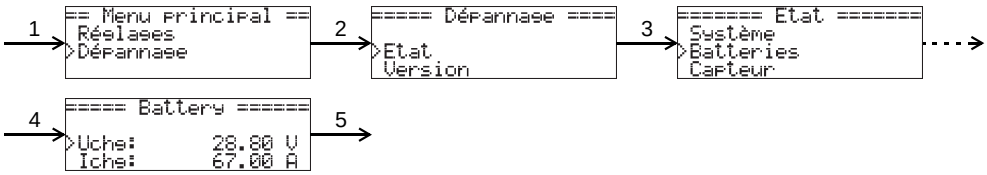
6.1 Vérifications des paramètres du service



1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Système*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Uchg	Tension de charge maximale [xxV].
Ichg	Courant de charge maximale [xxxA].
Udchg	Tension de décharge maximale [xxV].
Idhg	Courant de décharge maximale [xxxA].
Capteur	Le capteur monophasé ou triphasé est connecté [OK / -].
Capteur	Énergie [xxxxx W].
Internet	Heure à laquelle la connexion Internet a été vérifiée
OK ?	Connexion Internet [OK / erreur / 30 s - 0 s]
IP	Adresse IP du PowerRouter donnée par le serveur DHCP/routeur Internet
MAC	Adresse MAC unique du PowerRouter

6.2 Vérification des paramètres de la batterie

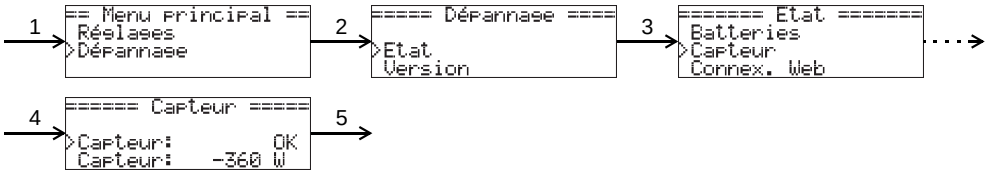


1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.

3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Batterie*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Pour plus d'informations sur les paramètres, veuillez consulter le tableau dans la partie 6.1.

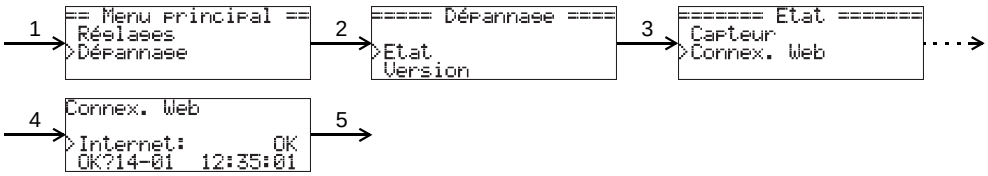
6.3 Vérification des paramètres du capteur



1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Capteur*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Pour plus d'informations sur les paramètres, veuillez consulter le tableau dans la partie 6.1.

6.4 Vérification des paramètres de la connexion Internet

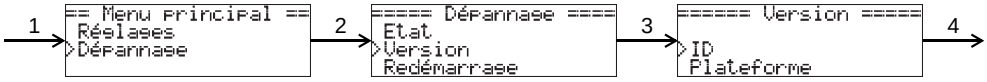


1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Statut*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Connexion Internet*.
4. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Pour plus d'informations sur les paramètres, veuillez consulter le tableau dans la partie 6.1.

FR

6.5 Vérification des informations sur la révision du système



1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Révision*.
3. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour naviguer dans les paramètres.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

Paramètre	**Description**
Identifiant	Numéro de pièce unique + numéro de série du PowerRouter
Plateforme	Numéro de publication du microgiciel du module de la plateforme
CC/CA	Numéro de publication du microgiciel du module du réseau
Battery MC	Numéro de publication du microgiciel du module de la batterie MC
Battery TI	Numéro de publication du microgiciel du module de la batterie TI
Solar	Numéro de publication du microgiciel du module solaire

6.6 Vérification de l'historique d'erreurs

1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Erreurs*.
3. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour naviguer dans les dix derniers messages d'erreur
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

6.7 Démarrage de la charge de maintenance manuelle

1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Maintenance charge*.
3. Appuyez sur *yes* pour effectuer une charge de maintenance ou appuyez sur *no* pour annuler.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

MISE EN GARDE

Pour changer le statut de la charge de maintenance, vous devez utiliser cette fonction seulement après recommandation du personnel qualifié pour l'installation. Si elle est mal utilisée, cette fonction peut endommager progressivement vos batteries !

FR

Lors du démarrage d'une charge de maintenance, vous pouvez utiliser cette procédure pour l'annuler.

6.8 Désactivation temporaire du mode hiver

1. Appuyez sur *yes* et utilisez haut/bas pour sélectionner *Service*.
2. Appuyez sur *yes* (oui) et utilisez haut/bas pour sélectionner *Mode hiver*.
3. Appuyez sur *yes* (ou) et cliquez sur *yes* (oui) pour désactiver temporairement le mode hiver ou *no* (non) pour annuler.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur *no* (non) plusieurs fois pour retourner à l'écran des statuts.

MISE EN GARDE

Pour changer le statut du mode hiver, vous devez utiliser cette fonction seulement après recommandation du personnel qualifié pour l'installation. Si elle est mal utilisée, cette fonction peut endommager progressivement vos batteries ! Le PowerRouter réactivera le mode hiver après réinitialisation complète du système.

6.9 Assistant d'installation

Vous ne devez pas utiliser l'assistant d'installation. L'assistant d'installation est utilisé par le personnel qualifié pour l'installation afin de modifier les paramètres du PowerRouter. Cette partie du menu est protégée par mot de passe pour éviter tout changement involontaire sur le système.

7 Résolution des problèmes

7.1 Résolution des problèmes

Si vous rencontrez une difficulté lors du fonctionnement de votre PowerRouter, suivez les étapes ci-dessous :

- Vérifiez le statut de la LED (partie 7.2)
- Vérifiez le message d'erreur sur l'écran LCD.
- Si le problème persiste, contactez votre installateur/distributeur.

Recueillez les informations suivantes avant de contacter votre installateur ou distributeur :

- Numéro de pièce du PowerRouter
- Numéro de série du PowerRouter
- Brève description du problème
- Statut LED
- Vérification des informations sur la révision du système
- Vérification de l'historique d'erreurs

7.2 Vérifiez le statut de la LED

Lorsqu'une erreur se produit, les LED s'éteindront ou clignoteront de la façon suivante :

État du PowerRouter	**Operational (bleu)**	**Charging (bleu)**	**Grid (bleu)**	**Error (rouge)**
Fonctionnement normal	allumée	*	*	éteinte
Veille	clignotante	éteinte	éteinte	éteinte
Non initialisé	clignotante	éteinte	éteinte	clignotante
Contrôle du système	éteinte	allumée	*	éteinte
Erreur temporaire	allumée	*	*	allumée
Défaillance	éteinte	éteinte	éteinte	clignotante
Mise à jour du microgiciel**	éteinte	éteinte	*	allumée
Validation du réseau	*	*	clignotante	*
Réseau connecté	*	*	allumée	*
Charge rapide des batteries	*	clignotante	*	*
Charge des batteries	*	allumée	*	*
Avec l'énergie de la batterie	*	éteinte	*	*

* La LED s'allume, clignote ou s'éteint.

** Le PowerRouter reçoit/installe une mise à jour, ce processus peut durer 25 minutes. L'écran affichera une barre de progression de 0 à 100 %. Pendant ce temps, vous ne devez effectuer aucune autre action sur le PowerRouter.

FR